Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 23.10.2023 09:23:09
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e3910803122 7e81add207cbee4149f2098d7a

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.О.01.01(П) Технологическая практика»
Направление подготовки **21.04.03 – Геодезия и дистанционное зондирование**
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практика;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре геодезии и дистанционного зондирования.

Цель практики: является формирование у магистрантов компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в области геодезии и дистанционного зондирования;

ОПК-2 – способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области геодезии и дистанционного зондирования Земли;

ОПК-3 – способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности;

ПК-1 – способен осуществлять техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями;

ПК-2 – способен вести технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ;

ПК-3 – способен вести технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций использования геоинформационных систем и технологий государственного или муниципального уровня.

Содержание практики: практика направлена на освоение профессиональных навыков и состоит из нескольких этапов: подготовительный, производственный, отчетный, подготовка и защита отчета.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 12 зачетных единиц, 432 часа.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.О.01.02(П) Педагогическая практика»
Направление подготовки **21.04.03 – Геодезия и дистанционное зондирование**
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практика;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре геодезии и дистанционного зондирования.

Цель практики: формирование у магистрантов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на: знакомство магистрантов со спецификой деятельности преподавателя технических дисциплин и формирование умений выполнения педагогических функций; закрепление психолого-педагогических знаний в области инженерной педагогики и приобретение навыков творческого подхода к решению научно-педагогических задач; изучение основ учебно-методической работы в высших учебных заведениях.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

УК-4 – способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия;

ОПК-5 – способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности.

Содержание практики: практика направлена на освоение профессиональных навыков и состоит из нескольких этапов: подготовительный, производственный, отчетный, подготовка и защита отчета.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта с оценкой

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Аннотация
к рабочей программе практики
«Б2.О.01.03(Н) Научно-исследовательская работа»
Направление подготовки **21.04.03 – Геодезия и дистанционное зондирование**
Направленность (профиль) – **Геодезия и дистанционное зондирование**

Статус практики в учебном плане:
- относится к обязательной части блока 2 Практика;
- является обязательной для освоения.

Практика реализуется на кафедре **геодезии и дистанционного зондирования**.

Цель практики: является формирование у магистрантов компетенций, направленных на приобретение навыков планирования и организации научного эксперимента и умений выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением различного оборудования и компьютерных технологий.

Компетенции, формирование которых осуществляется во время прохождения практики:

ОПК-1 – способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в области геодезии и дистанционного зондирования;

ОПК-2 – способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области геодезии и дистанционного зондирования Земли;

ОПК-3 – способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности;

ОПК-4 – способен оценивать результаты научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в области геодезии и дистанционного зондирования и смежных областях;

ПК-1 – способен осуществлять техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями;

ПК-2 – способен вести технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций по созданию космических продуктов и оказанию космических услуг на основе использования данных ДЗЗ;

ПК-3 – способен вести технологическое обеспечение и координацию выполнения комплекса операций использования геоинформационных систем и технологий государственного или муниципального уровня.

Содержание практики: составление и реализация разделов НИР - разработка технического задания НИР и обоснование темы исследований, сбор и изучение научно-технической литературы и нормативных документов, составление аналитического обзора по теме исследовании, разработка программы исследований, составление отчета по выполненной НИР, подготовка к выступлению на конференции, написание статьи, разработка плана внедрения результатов НИР в производство и учебный процесс.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачёта.

Трудоемкость практики:

Практика реализуется на 1 и 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 25 зачетных единицы, 900 часов.